

STEREOSCOPIC PICTURE SYSTEM

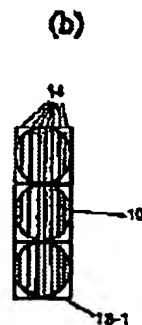
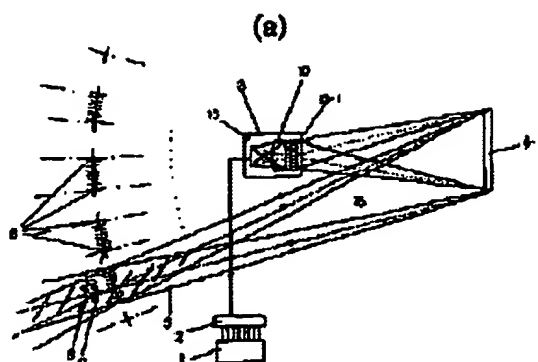
Patent number: JP10111475
Publication date: 1998-04-28
Inventor: SON TEIEI; V JI KOMARU
Applicant: KOREA ADVANCED INST OF SCI TECHNOL
Classification:
 - international: G02B27/22; G03B35/00; H04N13/04
 - european:
Application number: JP19970115836 19970506
Priority number(s):

Also published as:

US6229561 (B1)

Abstract of JP10111475

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a stereoscopic picture system enabling many people to simultaneously view a stereoscopic picture without putting on viewing glasses.
SOLUTION: A video camera apparatus and a video projector 3 photograph a subject or project the image of the subject through a vertical belt type electrooptical switch 13-1. The vertical belt type electrooptical switch 13-1 opens and shuts from the right side to the left side or reversely and the opening and closing are repeated about thirty times per second. An image picked up through the vertical belt type electrooptical switch 13-1 is recorded in one corresponding channel of a multichannel video recorder. The signal converter 2 of a video displayer makes the output of the multichannel video recorder the same as the output of a camera. Since a sub-visual region by the vertical belt type electrooptical switch is formed in the visual legion formed by a holographic screen 4-1, observation of the stereoscopic picture is enabled at many points.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-111475

(43) 公開日 平成10年(1998) 4月28日

(51) IntCl⁶

識別記号

F 1

G 0 2 B 27/22

G 0 2 B 27/22

G 0 3 B 35/00

G 0 3 B 35/00

Z

H 0 4 N 13/04

H 0 4 N 13/04

審査請求 有 請求項の数39 O L (全 11 頁)

(21) 出願番号 特願平9-115836

(22) 出願日 平成9年(1997) 5月6日

(31) 優先権主張番号 1 4 3 8 6 / 1 9 9 6

(32) 優先日 1996年5月3日

(33) 優先権主張国 韓国 (K R)

(71) 出願人 590002426

財団法人韓国科学技術研究院

大韓民国ソウル特別市城北区下月谷洞39-1

(72) 発明者 孫 廷 榮

大韓民国ソウル特別市蘆原区中炭本洞663番地4ブロック 新東亜アパート112棟1205号

(72) 発明者 プイ・ジ・コマル

ロシア国、モスクワ、レニグズドスキ・プロスプ、45-3、243

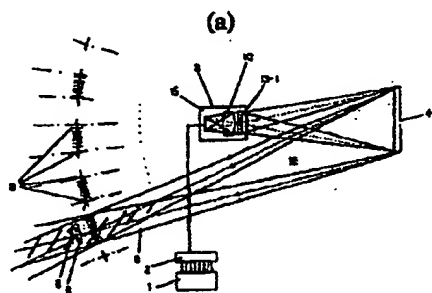
(74) 代理人 弁理士 津田 聖 (外1名)

(54) 【発明の名称】 立体映像システム

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 観覧用の眼鏡を着用せずとも多数の人が同時に立体映像を観覧することができる立体映像システムの提供。

【解決手段】 映像撮影機と映像投射器3は垂直帯型電光スイッチ13-1を介して被写体を撮影するか被写体の映像を投射させる。垂直帯型電光スイッチは右側から左側又はその反対に開閉され、1秒当り30回程開閉を繰り返す。各垂直帯型電光スイッチを通して撮影された像は対応する多チャンネルビデオレコーダーの一つのチャンネルに記録される。映像表示器の信号変換器2は多チャンネルビデオレコーダーの出力を撮影の際のカメラ出力と同様にする。ホログラフィックスクリーン4-1により形成された視域には垂直帯型電光スイッチによる副視域が形成されるため、多数の地点で立体映像の観測が可能となる。



(b)

